



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO
DDEC

FD Roosevelt Ave. # 355
Hato Rey, P.R. 00918
PO Box 362350
San Juan, P.R. 00936-2350
Tel 787.758.4747
www.ddec.pr.gov
www.pridco.com

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Julio 2023

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

21 de septiembre de 2023



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Julio 2023

Introducción

La industria durante julio de 2023 registró un avance tras no haberse reportado cambios en la actividad industrial en marzo y abril, y bajas consecutivas en mayo y junio, esto según el **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)**. Sin duda, la actividad industrial ha perdido velocidad.

A una tasa anual, el IICM ha aumentado por 28 meses consecutivos, aunque a tasas de crecimiento cada vez más bajas o en desaceleración.

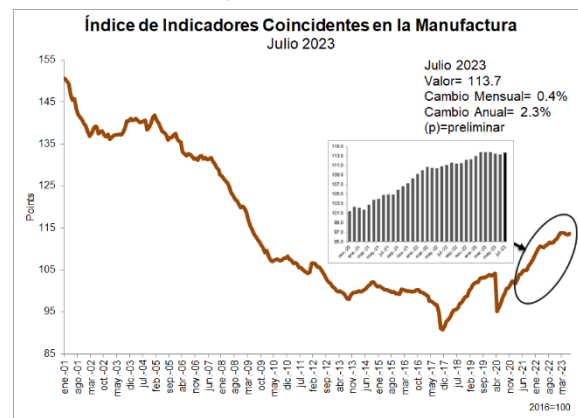
La manufactura continúa experimentando presiones inflacionarias y altos costos operacionales. Estos altos costos afectan el presente periodo expansionario en la industria y los cuales han tenido que ser sorteados para mantener la producción al máximo. No obstante, la industria durante este mes refleja un momento de estabilización tras cuatro (4) meses de ralentización y bajas en las tasas de crecimiento. Por otro lado, la demanda sigue alta, aunque no a los mismos niveles del año anterior, mientras las cadenas de suministros se van normalizando, aún bajo moderados riesgos de interrupciones dadas las presentes condiciones geopolíticas a nivel global.

La industria continúa mitigando su exposición a posibles shocks en las cadenas de suministros a nivel global. La innovación y productividad serán claves.

Por último, las expectativas de una desaceleración económica global continúan estando presentes, junto a una persistente tensión geopolítica y altos costos operacionales, lo que estaría afectando el comportamiento de la industria en el corto plazo reflejando una posible desaceleración.

Análisis Mensual

El IICM en julio de 2023 registró un valor de 113.7 puntos (2016=100), reflejando un alza de 0.4% con respecto al mes anterior.



Los componentes, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario, y por productividad y cambios tecnológicos, que contribuyeron positivamente al valor del Índice durante julio de 2023 fueron: empleo asalariado; la nómina pagada; el consumo de energía industrial; y las horas trabajadas. El balance comercial indexado aportó negativamente.

Contribuciones de los Componentes del IICM al Cambio Porcentual Mensual en Puntos Porcentuales

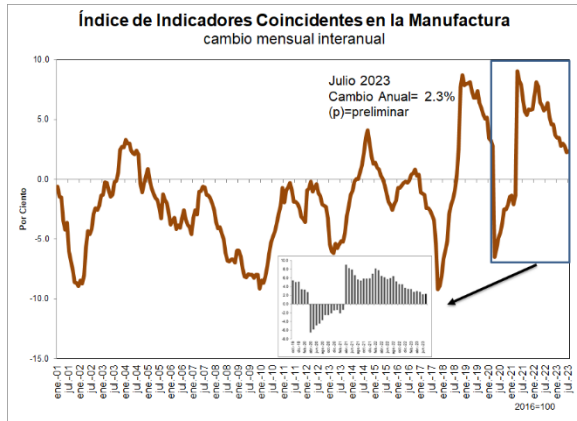
Periodos	Empleo MFG	Horas MFG	Nómina MFG	Balance Comercial Indexado	Consumo Energía Industrial
ene.-22	0.49	0.18	0.29	-0.17	0.07
feb.-22	0.28	0.12	0.22	0.03	0.03
mar.-22	0.21	0.09	0.12	0.11	0.09
abr.-22	0.08	-0.06	-0.19	0.01	-0.02
may.-22	-0.13	0.05	0.03	-0.11	0.08
jun.-22	0.35	0.02	-0.06	0.03	0.06
jul.-22	0.21	-0.02	-0.07	0.02	0.07
ago.-22	0.28	0.12	0.11	-0.03	0.04
sep.-22	-0.06	-0.04	-0.01	-0.13	0.04
oct.-22	0.01	0.07	0.06	-0.16	0.07
nov.-22	0.28	-0.01	-0.05	0.37	0.06
dic.-22	-0.13	-0.11	0.01	0.24	0.09
ene.-23	0.34	0.04	0.14	0.32	-0.20
feb.-23	0.07	0.15	0.18	0.37	-0.09
mar.-23	-0.06	0.02	-0.09	0.08	0.02
abr.-23	-0.06	0.08	-0.01	-0.11	0.16
may.-23	0.21	-0.02	-0.19	-0.06	-0.19
jun.-23	-0.13	-0.25	0.05	-0.08	0.15
jul.-23	0.21	0.04	0.08	-0.06	0.08

Los valores no necesariamente cuadran con el cambio total mensual por razones de redondeos.



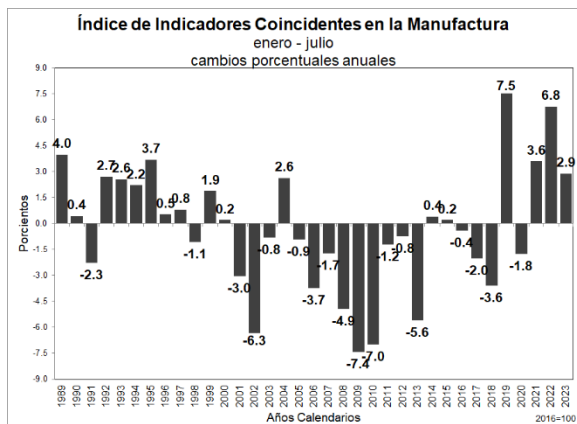
Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de julio de 2023, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 2.3%, siendo éste el vigesimosegundo mes de incrementos consecutivos en el IICM, un alza de 9.2%.



Análisis del Periodo de Año Calendario

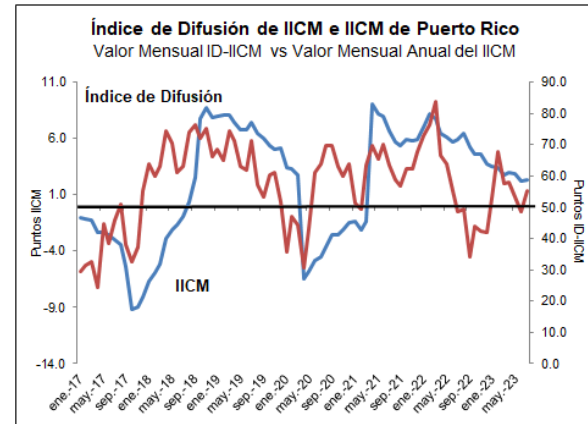
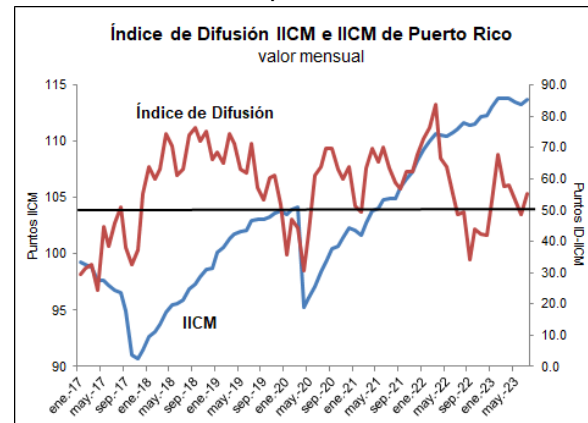
El valor promedio durante los primeros siete (7) meses del presente año calendario 2023 muestra que el IICM ha aumentado por 2.9%



al compararse con el mismo periodo del año calendario anterior.

Índice de Difusión del IICM¹

Los valores del Índice de Difusión del IICM (ID-IICM) muestran que la actividad industrial, en promedio para los primeros 6 meses del 2023, se encuentra en una expansión dentro de dicha ventana de tiempo (56.2 puntos). Sin embargo, el ID-IICM muestra que la industria ha



¹ El Índice de Difusión mide el número de componentes de un índice en particular que están creciendo, disminuyendo o manteniéndose inalterados en un mes en particular. Cada serie usada en este índice es ajustada estacionalmente y las que están expresadas en términos monetarios deflacionadas. Normalmente, una lectura de 50% o más representa que la mitad o más de los indicadores están reportando tasas de crecimiento positivas, lo que implica que la actividad económica podrá estar expandiéndose en los próximos meses. De lo contrario, una lectura por debajo de 50% denota que la actividad económica se estará contrayendo en los próximos meses, o sea, reflejando un retroceso en la actividad económica.

Lo que representa este indicador es más bien cuán dispersas están las expansiones y las contracciones de la actividad económica, lo que ofrece una valiosa

información de los ciclos económicos y los puntos de inflexión en ella. Para este tipo de índice, el valor de un mes en particular puede ser altamente volátil, lo que imposibilita la interpretación del mismo correctamente. Para esto, se considera el valor promedio o el valor promedio móvil de una ventana de tiempo de tres (3) o seis (6) meses, lo que refleja una tasa más consistente y con una tendencia observable e identificable.

El índice de difusión tiende a adelantarse al ciclo económico ya que una de las condiciones económicas previas a los puntos de inflexión en la economía es la dispersión entre los distintos sectores económicos durante las expansiones y/o recesiones de la actividad económica. También, otra importante condición que justifica el adelanto al ciclo económico lo es la extensión de la profundidad de la recesión, lo que es medible usando este tipo de indicador.

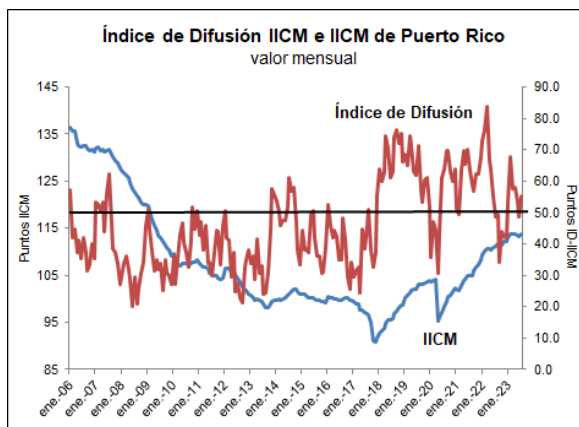


desacelerado prácticamente desde inicios del año corriente.

Su valor en julio de 2023 fue de 55.2 puntos porcentuales (ajustado por un promedio móvil ponderado de 6 meses).

Por otro lado, es importante destacar que el Índice de Difusión provee un grado de proyección de la actividad industrial medida por el IICM, es decir, su movimiento es de tipo adelantado al ciclo de la actividad industrial.

Al observar el comportamiento entre ambos indicadores (ID-IICM vs IICM) se puede distinguir el adelanto del ID-IICM a los movimientos del IICM en ciertos periodos de tiempo como entre 2016 y 2017 cuando el ID-IICM comenzó a reducirse y luego el IICM, lo que ocurrió también en 2019. En la medida que el ID-IICM se mantenga por debajo de los 50 puntos (2006-2017), el IICM se presenta en contracción y viceversa.



Significado del IICM

El IICM es un índice número compuesto que incluye una serie de indicadores de tipo coincidentes que miden el estado económico y las fluctuaciones en el corto plazo de la actividad económica en la industria en sincronía con dicho estado económico.

Su ordenación metodológica con base en la formulación del Conference Board, produce un valor único que se define como Índice.

El mismo identifica y analiza los puntos de inflexión, sirve de herramienta para analizar el impacto de los ciclos económicos, los acontecimientos mundiales, y para realizar proyecciones en otros indicadores que resaltan el estado general de la economía.

Los datos son ajustados estacionalmente y aquellos expresados en valor monetario son ajustados por precios. Los datos de empleo, nóminas y horas están ajustados en el largo plazo por productividad usando datos del Producto Interno Bruto de Manufactura a precios reales. Mientras, el consumo de energía por cambios tecnológicos usando los datos del Producto Interno Bruto de Producción de Energía a precios reales y los kilovatios hora producidos.

Finalmente, el Índice es ajustado por volatilidad utilizando la misma metodología de índices números compuestos y por la técnica de Meses de Dominación Cíclica (Months of Cyclical Dominance) producida por el programado del Negociado del Censo Federal a través de sus programas X-13.

Los componentes del IICM son:

1. Empleo Asalariado No Agrícola

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Se define como el empleo asalariado reportado por los establecimientos durante el periodo de pago que incluye el día 12 de cada mes.

2. Nóminas Pagadas

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

La nómina mensual es una variable monetaria en dólares (\$) y es estimada de forma mensual utilizando un multiplicador (4.33). La misma se deriva de las horas trabajadas y el salario promedio por hora.



3. Horas Trabajadas

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Las horas mensuales son estimadas utilizando un multiplicador (4.33) y se deriva del promedio de horas trabajadas semanalmente y el número de trabajadores.

Para las variables de empleo, nóminas y horas en la manufactura, la EE se realiza a base de las nóminas que componen la muestra seleccionada de los datos del Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés), y el cual es el universo de patronos.

4. Balance Comercial Indexado

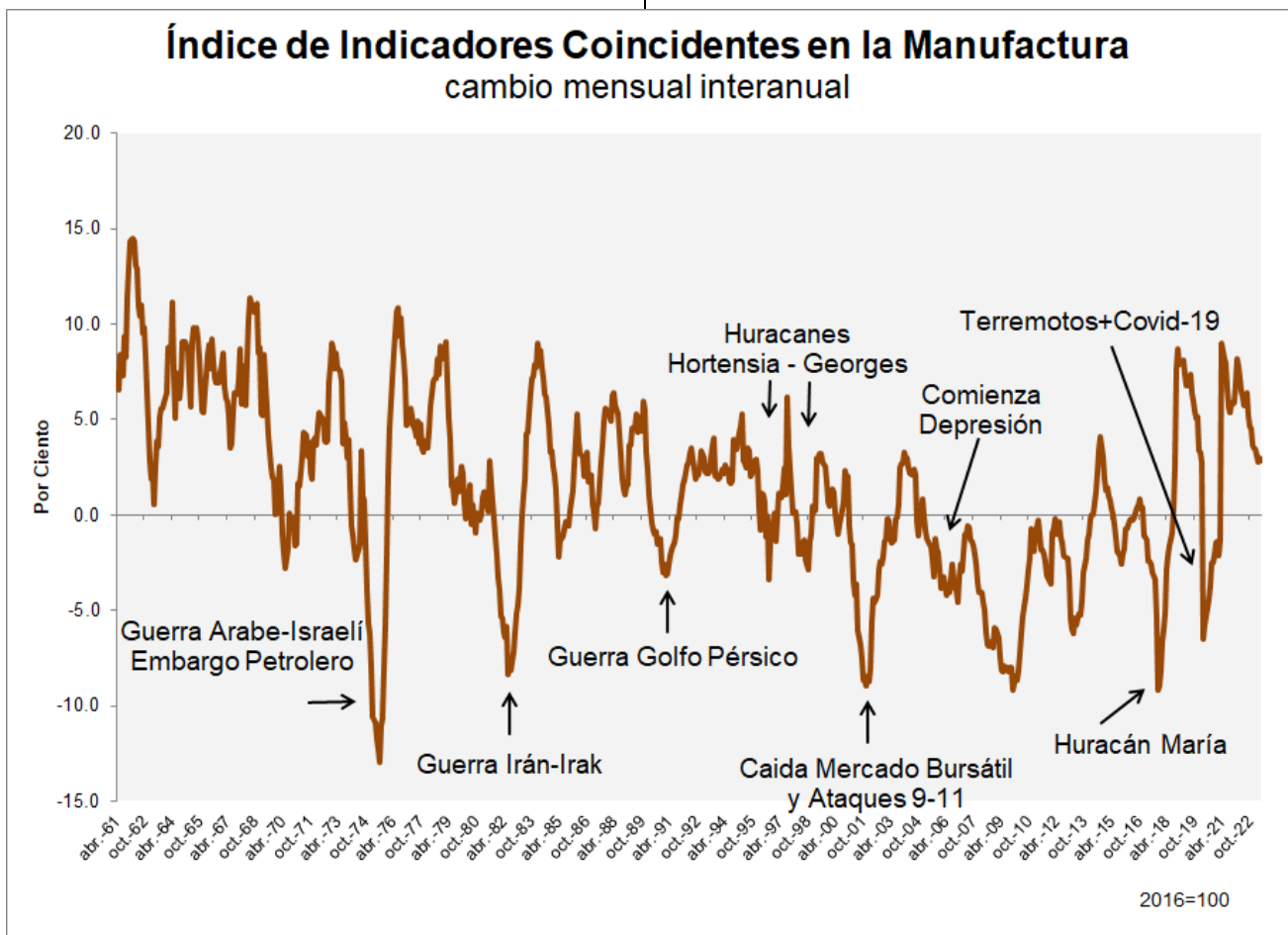
Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico; Junta de Planificación. Los datos son recopilados y procesados por el U.S. Customs and Border Protection y por el U.S. Census Bureau, mediante los formularios de aduana y de declaración de exportaciones que las personas llenan al momento de importar o exportar un producto.

La variable se deriva del valor monetario en dólares (\$) de las exportaciones e importaciones.

5. Consumo de Energía Industrial

Fuente: LUMA Energía

Se define como el consumo eléctrico de clientes industriales en Puerto Rico medido por el consumo en kilovatios-hora.



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria
2016=100

Componente	Jul 2023	Jun 2023	May 2023	Abr 2023	Mar 2023	Feb 2023	Ene 2023
Empleo (miles)	83.7	83.4	83.6	83.3	83.4	83.5	83.4
Horas (miles)	13,721	13,309	13,739	13,844	13,719	13,939	13,694
Nómina (miles de \$)	135,944	135,390	133,035	136,129	134,753	137,904	136,709
Exportaciones (miles de \$)	3,890,955	3,513,672	3,571,775	3,175,293	3,534,270	3,870,460	3,665,632
Importaciones (miles de \$)	3,181,547	3,396,775	3,427,022	3,441,241	3,525,436	3,800,913	3,662,088
Balance Neto Indexado (puntos)	88.4	88.1	89.1	85.4	90.3	97.9	93.7
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	139.4	150.1	107.2	154.8	134.0	122.1	110.9
Índice de Manufactura (puntos)	113.7	113.3	113.5	113.8	113.8	113.8	113.0
Índice de Difusión (puntos porcentuales)	55.2	48.6	53.3	58.1	57.6	67.6	52.9

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria
2016=100

Componente	2023	2023	2022	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Julio	Junio	Julio	2023	2022	2023	2022
Empleo (miles)	83.7	83.4	82.4	83.1	80.3	83.5	81.7
Horas (miles)	13,721	13,309	13,564	164,121	160,872	95,965	95,330
Nómina (miles de \$)	135,944	135,390	133,109	1,620,910	1,591,220	949,864	945,098
Exportaciones (miles de \$)	3,890,955	3,513,672	3,499,706	41,568,708	39,448,455	25,222,056	22,270,305
Importaciones (miles de \$)	3,181,547	3,396,775	2,931,239	39,850,209	36,479,637	24,435,022	21,651,253
Balance Neto Indexado (puntos)	88.4	88.1	80.6	86.4	80.2	90.4	80.0
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	139.4	150.1	151.6	1,675.2	1,840.4	918.5	1,055.6
Índice de Manufactura (puntos)	113.7	113.3	111.1	112.6	108.3	113.6	110.4

p: preliminar e: estimado r: revisado

*: Acumulados hasta el último mes disponible.

Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IICM

Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.2	16.5	15.8	9.4	6.1





ÍNDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - INDEX OF COINCIDENT INDICATORS IN MANUFACTURING

Puntos - Points
2016=100

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	FISCAL YEAR
JULIO	152.6	143.4	137.4	137.1	140.4	137.1	132.6	131.7	121.7	112.9	107.5	105.5	104.3	98.9	101.1	99.9	99.8	96.8	95.9	103.0	98.4	104.9	111.1	113.7	JULY
AGOSTO	152.4	142.0	137.9	137.7	140.6	136.0	132.5	130.8	121.8	112.9	107.2	105.0	103.5	98.1	101.5	99.6	100.0	96.6	96.9	103.1	99.3	104.9	111.6	111.6	AUGUST
SEPTIEMBRE	153.0	141.4	138.0	138.3	136.3	136.6	132.0	130.2	121.5	111.5	107.4	104.8	102.6	98.0	102.0	99.8	100.3	94.9	97.3	103.1	100.5	105.9	111.4	111.4	SEPTEMBER
OCTUBRE	154.0	140.7	137.1	140.5	139.0	136.6	131.4	129.3	120.6	111.0	107.8	104.4	102.1	99.0	102.0	99.4	100.2	91.0	98.0	103.3	100.7	106.6	111.5	111.5	OCTOBER
NOVIEMBRE	153.1	139.8	136.7	140.4	139.9	137.1	131.6	128.9	119.9	110.3	107.8	104.2	101.8	99.5	101.4	99.3	99.6	90.7	98.6	103.6	101.4	107.3	112.2	112.2	NOVEMBER
DICIEMBRE	152.9	139.2	137.3	141.0	141.4	137.4	131.1	127.7	120.1	109.1	108.3	104.4	101.0	99.7	101.1	99.2	99.6	91.5	98.7	103.8	102.3	108.3	112.3	112.3	DECEMBER
ENERO	150.6	137.9	136.1	140.6	141.8	136.4	132.0	127.3	119.7	109.6	107.5	106.5	100.7	99.7	101.1	100.4	99.3	92.7	100.1	103.5	102.1	109.2	113.0	113.0	JANUARY
FEBRERO	150.0	136.9	136.6	140.7	140.6	135.7	132.2	126.8	118.6	108.3	107.3	106.5	100.1	99.9	100.9	100.2	99.0	93.1	100.6	103.9	101.7	110.0	113.8	113.8	FEBRUARY
MARZO	149.4	137.4	137.0	141.1	140.0	135.5	131.5	126.2	116.8	107.3	106.6	106.4	99.8	99.8	100.6	100.0	100.1	96.8	93.7	101.3	104.1	102.7	110.7	110.7	MARCH
ABRIL	146.8	138.5	137.2	140.6	138.9	133.1	131.7	125.7	115.5	107.1	106.8	105.7	100.0	100.0	100.3	100.0	97.6	94.8	101.8	95.2	103.8	110.5	113.8	113.8	APRIL
MAYO	145.4	139.1	137.1	140.1	137.9	132.6	131.3	124.7	114.5	107.4	106.4	105.7	99.6	100.2	100.2	100.0	97.6	95.5	102.0	96.1	104.0	110.4	113.5	113.5	MAY
JUNIO	145.8	139.1	137.3	140.2	137.8	132.2	131.4	123.3	113.5	107.5	105.5	105.1	99.4	100.6	100.1	99.8	97.2	95.6	102.1	97.1	104.8	110.8	113.3	113.3	JUNE
TOTAL	150.5	139.6	137.1	139.9	138.7	135.5	131.8	127.7	118.8	109.5	107.2	105.4	101.2	99.5	101.0	99.8	99.1	93.9	99.4	101.7	101.8	108.3	112.6	112.6	TOTAL
DIFERENCIA	-1.1	-10.9	-2.5	2.8	-0.2	-4.2	-3.7	-4.1	-8.9	-9.3	-2.3	-1.8	-4.2	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.5	2.3	0.1	6.5	4.3	4.3	DIFERENCE
CAMBIO %	-0.7	-7.2	-1.8	2.0	-0.1	-3.0	-2.7	-3.1	-7.0	-7.8	-2.1	-1.7	-4.0	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.9	2.3	0.1	6.4	4.0	4.0	% CHANGE
JUL - JUN	150.5	139.6	137.1	139.9	138.7	135.5	131.8	127.7	118.8	109.5	107.2	105.4	101.2	99.5	101.0	99.8	99.1	93.9	99.4	101.7	101.8	108.3	112.6	112.6	JUL - JUN
DIFERENCIA	-1.1	-10.9	-2.5	2.8	-0.2	-4.2	-3.7	-4.1	-8.9	-9.3	-2.3	-1.8	-4.2	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.5	2.3	0.1	6.5	4.3	4.3	DIFERENCE
CAMBIO %	-0.7	-7.2	-1.8	2.0	-0.1	-3.0	-2.7	-3.1	-7.0	-7.8	-2.1	-1.7	-4.0	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.9	2.3	0.1	6.4	4.0	4.0	% CHANGE
ENE - JUL	147.3	138.0	136.9	140.5	139.2	134.0	131.7	125.2	115.9	107.8	106.5	105.7	98.8	100.2	100.4	100.0	98.0	94.5	101.6	98.8	103.4	110.4	113.6	113.6	ENE - JUL
DIFERENCIA	-4.6	-9.3	-1.1	3.6	-1.3	-5.2	-2.3	-6.5	-9.3	-8.1	-1.3	-0.8	-5.9	0.4	0.2	-0.4	-2.0	-3.5	7.1	-1.8	3.6	7.0	3.2	3.2	DIFERENCE
CAMBIO %	-3.0	-6.3	-0.8	2.6	-0.9	-3.7	-1.7	-4.9	-7.4	-7.0	-1.2	-0.8	-5.6	0.4	0.2	-0.4	-2.0	-3.6	7.5	-1.8	3.6	6.8	2.9	2.9	% CHANGE

pp:preliminary

CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	FISCAL YEAR
JULIO	0.9	-1.6	-1.2	-0.1	0.1	-0.5	0.3	0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.5	0.5	-0.2	0.0	-0.4	0.3	0.9	1.3	0.1	0.3	0.4	JULY
AGOSTO	-0.1	-1.0	0.4	0.4	0.1	-0.8	-0.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8	0.4	-0.3	0.2	-0.2	1.0	0.1	0.9	0.0	0.5	0.5	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.4	-0.4	0.1	0.8	-1.6	0.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.5	0.2	-0.2	-0.9	-0.1	0.5	0.2	0.3	-1.8	0.4	0.0	1.2	1.0	-0.2	-0.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	0.7	-0.5	-0.7	1.2	0.5	0.0	-0.5	-0.7	-0.7	-0.4	0.4	-0.4	-0.5	1.0	0.0	-0.4	-0.1	-4.1	0.7	0.2	0.2	0.7	0.1	0.1	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.6	-0.6	-0.3	-0.1	0.6	0.4	0.2	-0.3	-0.6	-0.6	0.0	-0.2	-0.3	0.5	-0.6	-0.1	-0.6	-0.3	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	NOVEMBER
DICIEMBRE	-0.1	-0.4	0.4	0.4	1.1	0.2	-0.4	-0.9	0.2	-1.1	0.5	0.2	-0.8	0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.9	0.9	0.1	0.1	DECEMBER
ENERO	-1.5	-0.9	-0.9	-0.3	0.3	-0.7	0.7	-0.3	-0.3	0.5	-0.7	2.0	-0.3	0.0	0.1	1.2	-0.3	1.3	1.4	-0.3	-0.2	0.8	0.6	0.6	JANUARY
FEBRERO	-0.4	-0.7	0.4	0.1	-0.8	-0.5	0.2	-0.4	-0.9	-1.2	-0.2	0.0	-0.6	0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.4	0.5	0.4	-0.4	0.7	0.7	0.7	FEBRUARY
MARZO	-0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	-0.1	-0.5	-0.5	-1.5	-0.9	-0.7	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.6	0.7	0.2	1.0	0.6	0.0	0.0	MARCH
ABRIL	-1.7	0.8	0.1	-0.4	-0.8	-1.8	0.2	-0.4	-1.1	-0.2	0.2	-0.7	0.2	0.2	-0.3	-0.1	-1.2	1.2	0.5	-8.5	1.1	-0.2	0.0	0.0	APRIL
MAYO	-1.0	0.4	-0.1	-0.4	-0.7	-0.4	-0.3	-0.8	-0.9	0.3	-0.4	0.0	-0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.9	0.2	-0.1	-0.3	-0.3	MAY
JUNIO	0.3	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.3	0.1	-1.1	-0.9	0.1	-0.8	-0.6	-0.2	0.4	-0.1	-0.2	-0.4	0.1	0.1	1.0	0.8	0.4	-0.2	-0.2	JUNE

CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	FISCAL YEAR
JULIO	-0.5	-6.0	-4.2	-0.2	2.4	-2.4	-3.3	-0.7	-6.8	-8.0	-4.8	-1.9	-1.1	-5.2	2.2	-1.2	-0.1	-3.0	-0.9	7.4	-4.5	6.6	5.9	2.3	JULY
AGOSTO	-0.1	-6.8	-2.9	-0.1	2.1	-3.3	-2.6	-1.3	-6.9	-8.0	-4.4	-2.1	-1.4	-5.2	3.5	-1.9	0.4	-3.4	0.3	6.4	-3.7	5.6	6.4	6.4	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.7	-7.6	-2.4	0.6	-0.4	-1.2	-3.4	-1.4	-6.7	-8.2	-3.7	-2.4	-2.1	-4.5	-4.1	-2.2	0.5	-5.4	2.5	6.0	-2.5	5.4	5.2	5.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.3	-8.6	-2.6	2.5	-1.1	-1.7	-3.8	-1.6	-6.7	-8.0	-2.9	-3.2	-2.2	-3.0	3.0	-2.5	0.8	-9.2	7.7	5.4	-2.5	5.9	4.6	4.6	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.9	-8.7	-2.2	2.7	-0.4	-2.0	-4.0	-2.1	-7.0	-8.0	-2.3	-3.3	-2.3	-2.3	1.9	-2.1	-0.8	-8.9	8.7	5.1	-2.1	5.8	4.6	4.6	NOVEMBER
DICIEMBRE	2.0	-9.0	-1.4	2.7	0.3	-2.8	-4.6	-2.6	-6.0	-9.2	-0.7	-3.6	-3.3	-1.3	1.3	-1.8	0.4	-8.1	7.9	5.2	-1.4	5.9	3.7	3.7	DECEMBER
ENERO	-0.6	-8.4	-1.3	3.3	0.9	-3.8	-3.2	-3.6	-6.0	-8.4	-1.9	-0.9	-5.4	-1.0	1.4	-0.7	-1.1	-6.6	8.0	3.4	-1.4	7.0	3.5	3.5	JANUARY
FEBRERO	-1.4	-8.7	-0.2	3.0	-0.1	-3.5	-2.6	-4.1	-6.5	-8.7	-0.9	-0.7	-6.0	-0.2	1.0	-0.7	-1.2	-6.0	8.1	3.3	-2.1	8.2	3.5	3.5	FEBRUARY
MARZO	-1.5	-8.0	-0.3	3.0	-0.8	-3.2	-3.0	-4.0	-7.4	-8.1	-0.7	-0.2	-6.2	0.0	0.8	-0.5	-1.3	-5.2	8.1	2.8	-1.3	7.8	2.8	2.8	MARCH
ABRIL	-3.5	-5.7	-0.9	2.5	-1.2	-4.2	-1.1	-4.6	-8.1	-7.3	-0.3	-1.0	-5.4	0.0	0.3	-0.3	-2.4	-2.9	7.4	-6.5	9.0	6.5	3.0		



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Julio 2023

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

Ángel Rivera Montañez
Director
Economista Principal
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas
Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez
Lizaida Pérez Berríos

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios
355 Ave. F.D. Roosevelt
P.O. Box 362350
San Juan, Puerto Rico 00936-2350
Fecha Estimada de Próxima Publicación: 26 de octubre de 2023 – 10:30AM (en o antes)

Contacto
Tel: (787) 758-4747 Ext. 5418
e-mail: angel.l.rivera@ddec.pr.gov